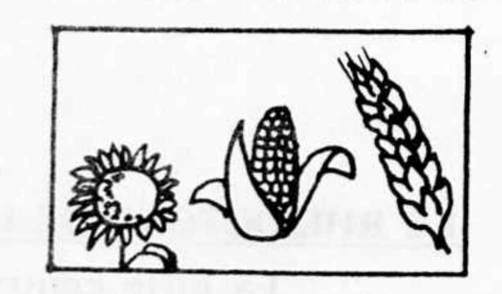
DLP 12-5-86050934

Avertissements agricoles

ILE DE FRANCE

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES



Ministère de l'Agriculture
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Rue Paul Doumer - 93100 MONTREUIL.
tél : 42/87/76/71.

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D
Abonnement annuel : 140 F.
Régisseur des Recettes : D.D.A.
C.C.P. 9063 96 U PARIS

EDITION GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 310 - 18 AVRIL 1986 - ENVOI N° 7

COLZA : - *Sorties de méligèthes et de cylindrosporiose retardées;*
POMME DE TERRE : - *Traitements de semences et désherbage;*
MAIS : - *Désinfection du sol*

imprimerie de la Station ILE DE FRANCE - Directeur Gérant : H.SIMON

COLZA

MELIGETHES : * Les colzas les plus précoces atteignent le stade E sans avoir subi d'attaques de méligèthes. Dès lors, les boutons grossissent rapidement et ont davantage de chance de survivre après une morsure.
Cependant, méfiez-vous, un réchauffement pourrait permettre des infestations massives. Traitez si vous comptez 2 à 3 insectes par pied.

* Les colzas en retard (stade D1) risquent de voir coïncider le stade le plus sensible des boutons floraux avec le vol des méligèthes. Intervenez quand 1 méligèthe est visible par plante.

Nouvelles homologations, depuis février, pour les méligèthes :

- BAYTHROID (cyfluthrine) 0,2 l/ha; MAVRIK (fluvalinate) 0,2 l/ha.

MALADIES : On trouve partout du mildiou, du phoma et de l'alternaria pour lesquels la lutte est inutile actuellement.

La cylindrosporiose a peu évolué grâce au froid. En SEINE ET MARNE, bien que la maladie soit présente aux portes du département, il est trop tôt pour intervenir.

Nouvelles homologations pour le sclérotinia depuis février :

- PELTAR (manèbe + thiophanate méthyl) 3 kg/ha - CALIDAN (iprodione + carbendazime) 3 l/ha.

Nous déconseillons l'utilisation du CALIDAN pour traiter la cylindrosporiose car l'iprodione est sans action sur cette maladie, de plus; ce produit apporte seulement 260 g de carbendazime contre les 500 g nécessaires.

Rectificatif au bulletin du 17 mars : *Le GALLANT est autorisé à la vente seulement en désherbage d'automne.*

P7

POMMES DE TERRE

LE RHIZOCTONE DE LA POMME DE TERRE :

La lutte contre le rhizoctone est nécessaire :

- Le traitement des semences contaminées par le rhizoctone est indispensable car ce champignon entraine d'importantes pertes à la récolte, en quantité et en qualité (beaucoup de petits calibres et de tubercules déformés). En outre, pour la production de plants, le traitement permet d'améliorer l'état sanitaire de la récolte.

- Les semences livrées ont parfois été traitées à l'automne contre les maladies de conservation : phoma, fusarioses. Certaines spécialités alors utilisées sont également efficaces sur rhizoctone : le tableau ci-après précise l'action des produits sur ces maladies selon les types d'application : micropulvérisation, poudrage, trempage.

- Si les semences n'ont pas été protégées avec un produit efficace contre le rhizoctone, un traitement peut être effectué à la ferme par trempage ou par poudrage sur les clayettes ou sur la trémie de plantation.

- l'efficacité d'un tel traitement dépend pour une bonne part de la qualité de sa réalisation : respect de la dose et du temps de trempage, tubercules propres et pas trop terreux pour les micropulvérisations.

- Certaines précautions doivent être prises pour éviter une phytotoxicité des produits :

  . le formol ne doit pas être utilisé sur tubercules germés.

  . le Fungaflor TZ est agressif en application de printemps sur tubercules d'âge physiologique avancé.

  . Les formulations acides (Fungaflor TZ, Tébuzate 20 S, Tecto 20 S) ne doivent pas être pulvérisées sur des tubercules humides.

  . pour les matières actives présentes dans de nombreuses spécialités (carbendazime, carbendazime + manèbe, mancozèbe, thiabendazole), n'utiliser que celles autorisées sur semences de pommes de terre (voir tableau).

Le traitement fongicide des semences doit être complété par des techniques culturales :

Le traitement réduit sans l'éliminer complètement l'inoculum de rhizoctone, de phoma, de fusarioses et de gale argentée présent sur la semence. Son action est faible sur l'inoculum existant dans le sol.

Ce traitement permet d'éviter les pertes de rendement dues aux attaques de rhizoctone sur la végétation et contribue à l'amélioration de l'état sanitaire des tubercules fils. Cependant, ce dernier effet est encore insuffisant, c'est la raison pour laquelle l'autorisation de vente des produits contre le rhizoctone ne s'applique qu'aux pommes de terre de consommation (primeur ou conservation) et non à la production de plants.

En sol contaminé (cultures de plants ou de primeurs revenant souvent sur la même parcelle), en plus du traitement fongicide de la semence il est nécessaire de compléter l'action des produits par ces techniques culturales.

- Réduire la gravité des attaques en favorisant une levée rapide (semence vigoureuse et prégermée, sol ressuyé et réchauffé, faible profondeur de plantation).

- Récolter 15 à 20 jours après défanage, en production de plants quand la maturité physiologique des tubercules le permet. Des travaux de l'I.N.R.A. de Rennes ont en effet montré que l'état sanitaire pour le rhizoctone et la gale argentée se dégrade très vite quand le délai entre défanage et récolte augmente.

TRAITEMENT DE SEMENCES

Matière active	TREMPAGE dose :g/hl		MICROPULVERISATION:g/t		Spécialités commerciales
	Rhizoctone	Phoma	Rhizoctone	Phoma	
bénomyl	200				BENLATE
carbendazime	200	200			BAVISTINE,SANDOMIL,DARYLINE,VEREOR BRIOR,BANDOR
carbendazime+manèbe	120+1000	120+1000			BAVISTINE M,DARYLINE M
imazalil		100		30	FUNGAFLOR
imazalil + thiabendazole		40+ 120		15+ 45	FUNGAFLOR TZ *
iprodione	400		100		ROVRAL
mancozèbe	240 /q (poudrage)				DITHANE M45,SANDOZEBE
mépronil	375		100		BASITAC 75 PM
thiophanate-méthyl	350	400			PELT 44,PELT 44 liquide
thiabendazole	240	240	60	60	MERTECT flowable,TEBUZATE 45 L, TECTO 20 S,TEBUZATE 20 S
thiabendazole + 8 hydroxyquinoléine	120+ 20		60 + 60		TECTO extra,TEBUZATE extra
tolclofos-méthyl			50		RIZOLEX

* Le FUNGAFLOR TZ est également autorisé sur les fusarioses

Certains produits sont utilisables en fumigation :le formol(aldéhyde formique à 35%), contre le Rhizoctone et l'aminobutane à 28 g/q contre le Phoma .

Le quintozène peut être employé en traitement de sol contre le Rhizoctone ,pour la production de plants, à la dose de 500 à 1000 g/ha ,deux semaines avant la plantation.

Le traitement par trempage est fait durant 5 minutes.Pour compenser la perte de matière active ,il faut ,après chaque passage,ajouter 4 litres d'une solution de concentration double de la bouillie initiale par quintal traité et renouveler le bain après 15 passages sur la base d'un quintal dans un hectolitre de bouillie.

Le traitement par micropulvérisation est fait à raison de 2 litres de bouillie par tonne .

Galle argentée :bénomyl(BENLATE) **à 200g/hl ou thiophanate-méthyl**(PELT 44) **à 350g/hl:trempage de 5 minutes**

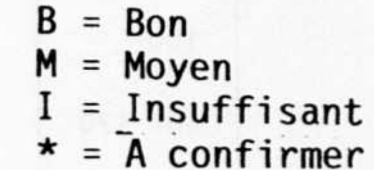
DESHERBAGE

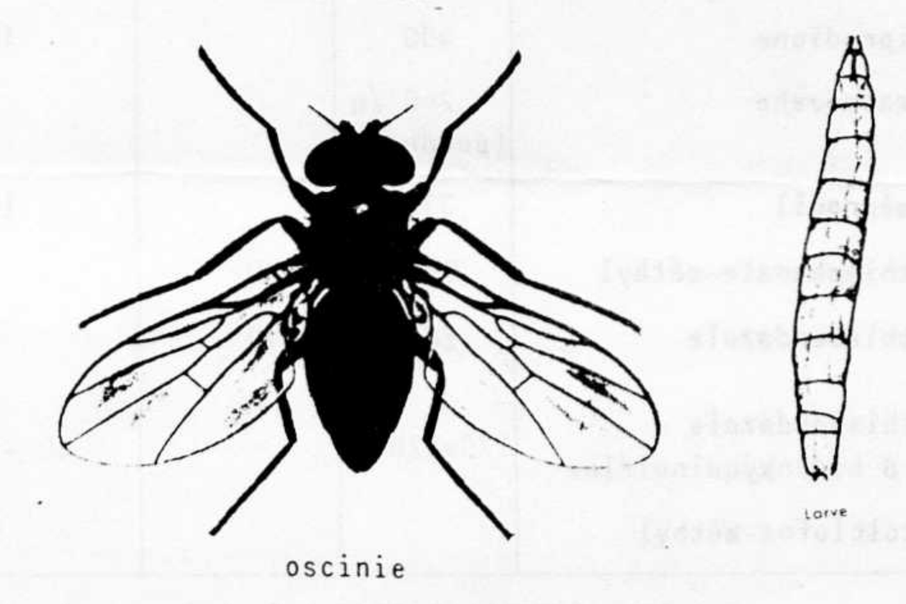
Produit	Matière active	dose m.a./ha	Remarques
Fusilade X2	fluazifop-butyl	187,5 g	sur annuelles.Dose double sur vivaces. Ajouter huile ou mouillant.
Racer	fluorochloridone	500 g	en prélevée,dans les 8 j.après plantation.
nombreuses spécialités	linuron	1000 g	après buttage
Paturan	métobromuron	2000 g	après buttage,mais avant la levée.
Sencoral	métribuzine	700 g	après buttage,mais avant levée complète.
Monuryl,Aresin PM	monolinuron	1000 g	avant la levée .
Igrane,Tératryne	terbutryne	2000 g	avant la levée .
Linoter,Linurée sp, Quinoter,Afalon SP,SM	linuron+monolinuron	2 Kg de P.C.	après buttage,avant la levée.
Solarex	linuron+terbacile	1,6Kg de P.C.	avant la levée.
Igrater 50 PM	terbutryne+métobromuron	4 Kg de P.C.	post-plantation-Pré-levée.

MAÏS

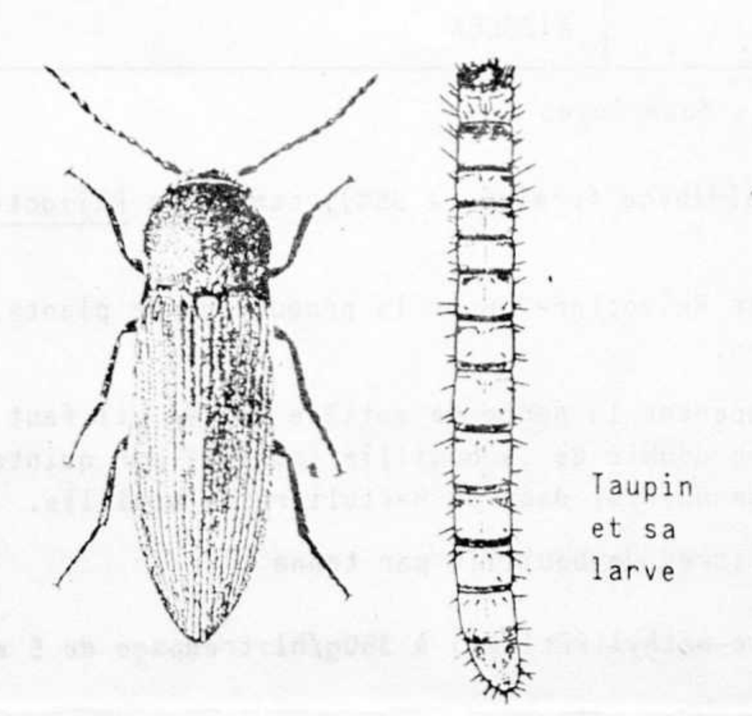
DESINFECTION DU SOL

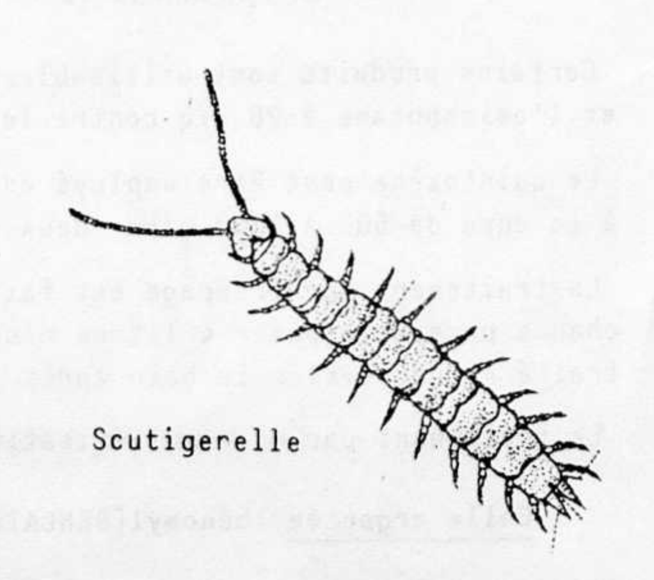
Matière active	Dose P.C. par ha	Produit commercial	taupin	scutigerelle	oscinie	Observations
EN PLEIN						
Lindane	1,5 kg m.a.	*Nombreux*	B	I	I	8-10 j. avant le semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane	5 kg	Kregan Lorsban L 16	B	B	I	pré-semis incorporé
Parathion éthyl	600 g m.a.	*Nombreux*	I	M	I	
EN LOCALISATION						
Aldicarbe + Lindane	15 kg	Témik M	M	B	B	Autorisé sur nématodes
Bendiocarde	10 kg	Garvox 3 G	B	B	I	
Benfuracarbe	12 kg	Oncol 5 G	M	B	B	
Carbofuran	12 kg	Curater	B	B	B	
Carbosulfan	10 kg	Marshal 5 G	M	B	M	Meilleure efficacité à 12kg
Chlorméphos	6 kg	Dotan	B	B	I	
Chlorpyriphos-éthyl	10 kg	Dursban 5 G	I	B	I	
Fonofos	7 kg	Dyfonate 5 G	M	B	I	
Fonofos + Lindane	6 kg	Folane	M	*	I	
Furathiocarbe	12 kg	Deltanet	B	B	B	
Phoxime	25 kg	Volaton 5	I	B	I	
Terbuphos	8 kg	Counter plus	*	B	M	





oscinie


Taupin et sa larve


Scutigerelle

QUELQUES CONSEILS

- Pour éviter une dilution des produits appliqués en plein, ne les incorporez pas trop profondément. Un passage de herse à 4 - 5 cm suffit.

- Ne semez pas trop profondément surtout avec des microgranulés. La tige hypocotylée du maïs serait trop allongée et les taupins pourraient attaquer le collet des plantes alors que les microgranulés seront localisés au fond de la raie de semis.

- Sachez qu'il existe des souches de mouches de semis résistantes aux organochlorés , donc au lindane.

- Dans les semis précoces effectués en conditions froides, les mouches peuvent faire des dégâts. Il vaut mieux traiter au semis. En effet, oscinies et géomyza pondent surtout entre la levée du maïs et le stade deux feuilles. Leurs larves sont difficiles à atteindre par un traitement en cours de végétation, car elles sont dans des galeries à l'intérieur des tiges.